

NEUER T7.270 METHANE POWER  
MIT PLM INTELLIGENCE™

**PLM**  
NEW HOLLAND INTELLIGENCE

# KRAFTSTOFF AUS DER NATUR



**CO-2-ZERO**  
THE ROAD TO CARBON NEUTRAL FARMING

 **NEW HOLLAND**

# NEW HOLLAND TREIBT DIE ZUKUNFT AN

Wenn Sie eine Biogasanlage mit Biomethanaufbereitung betreiben, nutzt der T7.270 Methane Power Ihren selbst produzierten Kraftstoff besonders effizient. Mit einer Leistung von 271 PS, entsprechend der eines Dieselmotors, bewältigt er Aufgaben mit hohem Leistungsbedarf souverän und macht Sie unabhängig von externen Kraftstofflieferanten.

Für landwirtschaftliche Betriebe, die sich den Prinzipien der Nachhaltigkeit und Autarkie verschrieben haben, passt ein Traktor, der mit selbst produziertem Kraftstoff und CO<sub>2</sub>-neutraler Bilanz betrieben wird, perfekt zu diesen Werten.

Der T7.270 Methane Power eignet sich ebenso wie sein Bruder T6.180 Methane Power hervorragend für kommunale Einsätze. Dank der Möglichkeit, ihn an jeder geeigneten CNG-Tankstelle mit komprimiertem Erdgas (CNG) zu betanken, sind Sie vollkommen flexibel und können ihn sowohl in städtischen als auch in ländlichen Gebieten einsetzen.

New Holland ist seit zwei Jahrzehnten Vorreiter im Bereich alternativer Kraftstofftechnologien. Seit 2006 halten wir unser Versprechen, als Clean Energy Leader für umweltfreundlichere und wirtschaftlichere Landmaschinen zu sorgen. Mit dem T6.180 Methane Power wurde unsere Führungsrolle bei praxistauglichen Traktoren mit alternativen Kraftstoffen weiter gestärkt. Der T7.270 Methane Power setzt dieses Engagement nun auf ein neues Niveau.



# SEIT JAHREN DER CLEAN ENERGY LEADER



**SEPTEMBER 2010**  
**Erste energieautarke Farm**  
Die La Bellotta Farm wurde als Pilotprojekt für eine „Energy Independent Farm“ (energieunabhängige Farm) ausgewählt



**NOVEMBER 2013**  
**Die neue Grenze**  
T6 Methane Power-Traktor der 1. Generation



**JUNI 2015**  
**Innovation, die funktioniert**  
Methan-Traktor der 2. Generation T6



**AUGUST 2017**  
**Methan-Konzepttraktor**  
Neugestaltung des Designs und Vision einer vernetzten und nachhaltigen Zukunft



**NOVEMBER 2019**  
**Nachhaltiger Traktor des Jahres**  
Methan-Antriebskonzept-Traktor



**OKTOBER 2021**  
**Nachhaltiger Traktor des Jahres**  
T6.180 Methane Power Traktor



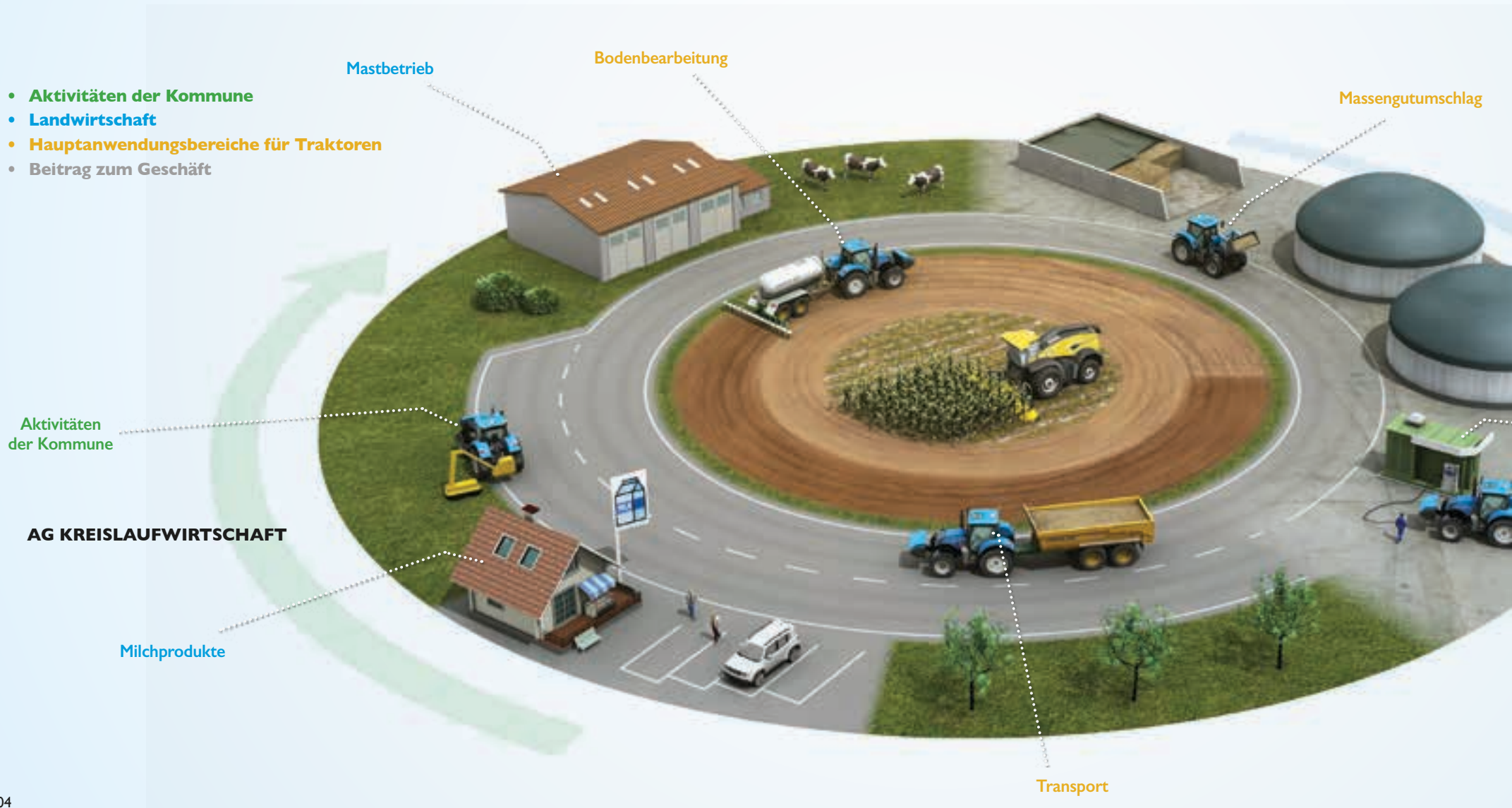
**NOVEMBER 2023**  
**Nächste Generation**  
T7.270 Methane Power CNG-Traktor feiert Premiere auf der Agritechnica



**HEUTE**  
**Mehr als hundert Einheiten**  
Einsatz in Feldern auf der ganzen Welt

# EINE VISION WIRD WIRKLICHKEIT

New Holland Agriculture hat eine Vision für die Zukunft der Landwirtschaft, in der Landwirte ihren gesamten Energiebedarf selbst decken. Dieses Konzept verwandelt die heutigen Nebenprodukte durch Recycling und erneuerbare Energiequellen wie Sonne, Wind und Biomasse in nutzbare Energie. New Holland entwickelt aktiv innovative Lösungen, die es den Landwirten von morgen ermöglichen, diese Vorteile zu nutzen.



## ENERGIE- KREISLAUFWIRTSCHAFT

Methanverkäufe

Eigenverbrauch  
von Methan



### ECHTE ENERGIEUNABHÄNGIGKEIT

Stellen Sie sich eine Welt vor, in der schwankende Energiepreise keine Auswirkungen auf die Einkommen landwirtschaftlicher Betriebe haben. Mit der „Energy Independent Farm“ (energieunabhängige Farm) können Sie Ihren eigenen Energiebedarf decken – eine autarke Welt, in der Sie die Kontrolle haben.



### NEW HOLLAND & BENNAMANN VERWIRKLICHEN DIE „ENERGY INDEPENDENT FARM“

New Holland arbeitet mit Bennamann zusammen, einem Unternehmen, das eine mehrschichtige Lagunenabdeckung mit zahlreichen Vorteilen entwickelt hat. Diese fängt flüchtiges Methan aus Gülle auf und wandelt es in Kraftstoffqualität um, mit dem Methane Power-Traktoren angetrieben werden. Außerdem verhindert sie, dass Regenwasser in die Gülle eindringt, wodurch die Lagunen-Kapazität erheblich erhöht und Lagerungsprobleme außerhalb der Ausbringungszeit minimiert werden.



### WIE FUNKTIONIERT DAS BENNAMANN-SYSTEM?

Das System fängt flüchtiges Methan unter der ersten Schicht auf und pumpt es aus der Lagune zur Verarbeitung zu Biomethan. Nach der Reinigung kehrt das Methan zur Speicherung in eine zweite Schicht zurück. Die speziell entwickelte Folie fasst etwa einen Monatsbedarf an Methan.

# WIRKLICHE NACHHALTIGKEIT

Motorenhersteller haben die Schadstoffwerte aus der Verbrennung fossiler Brennstoffe schrittweise reduziert. Der beste Weg zur Minimierung der Umweltverschmutzung beginnt jedoch mit einer anderen Kraftstoffquelle.

Bei der Verwendung von Biomethan als Treibstoff werden die CO<sub>2</sub>-Emissionen in der WTW-Betrachtung (von der Quelle bis zum Rad) neutralisiert. Wird Biomethan aus Mist oder Gülle gewonnen, fällt die Bilanz sogar CO<sub>2</sub>-negativ aus – ein klarer klimapositiver Effekt. Von der ökologischen Landwirtschaft bis hin zu kommunalen Aufgaben – die New Holland Methane Power-Traktoren erfüllen die Anforderungen Ihrer Kunden unabhängig von der Arbeitsbelastung.



- 95 %  
PM

- 65 %  
NOx

Speziell entwickelter Methane Power-Motor mit einer maximalen Leistung von 270 PS

Optionaler Range Extender zur Erhöhung der Reichweite des T7.270

Range Extender wird an der Fronthydraulik montiert und mit dem Tanksystem des Traktors verbunden

Range Extender für den Straßenverkehr zugelassen

Terraglide™-Vorderachsfederung

750-Stunden-Motorwartungsintervall





ISOBUS- und TIM-Kompatibilität

Front- und Heckkamera

IntelliTurn™ und HTS II für automatisierte Wendemanöver am Vorgewende

360-Grad-Beleuchtung mit bis zu 24 LED-Leuchten

Horizon™-Kabine mit einem sehr niedrigen Geräuschpegel von nur 66 dB(A)

IntelliView™ 12-Monitor

Erweiterte Sitzoptionen

Comfort Ride™ semiaktive Kabinenfederung

Stufenloses Auto Command™-Getriebe mit vier Bereichen für optimale Effizienz, vollständig anpassbare Einstellungen

Einfacher Dreiwegekatalysator ohne AdBlue

Einfaches und schnelles Betanken über NGV 2

HD-Vorderachse und HD-Hinterachse

Integrierte CNG-Tanks

# MEHR LEISTUNG. MEHR KOMFORT. MEHR AUSWAHL. GLEICHE KOMPAKTE ABMESSUNGEN.

Der T7.270 Methane Power mit PLM Intelligence™ bietet außergewöhnliche Funktionen und Leistung. Die supergeräumige Horizon™ Ultra-Kabine. Große 2,05-m-Reifen, die die Kraft des effizienten und bewährten Auto Command™-Getriebes übertragen. Entwickelt für Zuverlässigkeit und Einfachheit. Verbessern Sie Ihre Leistungsdichte mit dem neuen T7.270 Methane Power.





## **WILLKOMMEN IN DER WELT DER INTELLIGENTEN LANDWIRTSCHAFT MIT DEM NEUEN T7 METHANE POWER MIT PLM INTELLIGENCE™-TECHNOLOGIE**

Der T7.270 Methane Power fügt sich nahtlos in die etablierte T7-Traktor-Reihe ein und bietet Komfort, Ausstattung und Leistung auf dem Niveau des Standardmodells T7.270 sowie weiterer Modelle der Baureihe. Er eignet sich für den Einsatz auf landwirtschaftlichen Betrieben, im Dienstleistungsbereich und im Kommunaleinsatz. Dabei kann sowohl Biomethan aus eigener Produktion als auch von Tankstellen verwendet werden. Dieses Modell erfüllt Ihre hohen Arbeitsanforderungen – nachhaltig und zuverlässig.

<b>ENERGIE</b>	Seite 10
<b>AUTONOMIE</b>	Seite 12
<b>ANTRIEBSSTRANG-EFFIZIENZ</b>	Seite 14
<b>ERGONOMIE</b>	Seite 16
<b>BELEUCHTUNG</b>	Seite 18
<b>KOMFORT</b>	Seite 20
<b>INTUITIV</b>	Seite 22
<b>INTELLIGENZ</b>	Seite 26
<b>SERVICE</b>	Seite 30
<b>EFFIZIENZ</b>	Seite 34

## DER 6,7-LITER-NEF-MOTOR VON FPT INDUSTRIAL

Der Methanmotor erzeugt eine Leistung und ein Drehmoment, die mit denen eines Standard-T7-Traktors vergleichbar sind. Das bedeutet, dass der T7 Methane Power identisch reagiert und Sie damit dieselben Aufgaben erledigen können – nur nachhaltiger und mit geringeren Betriebskosten.

### BEWÄHRTE TECHNOLOGIE

Der T7 Methane Power verfügt über einen völlig neuen NEF 6,7-Liter-Motor, der speziell für landwirtschaftliche Anwendungen von FPT Industrial entwickelt wurde, einem führenden Unternehmen im Bereich der CNG-Antriebstechnologie mit über 20 Jahren Erfahrung und mehr als 70.000 produzierten Gasmotoren.

*“Wir produzieren Biomethan aus Pferdemist für unsere öffentliche Biomethan-Tankstelle, die sich innerhalb von zwei Jahren zu einem lukrativen Geschäft für Transport und landwirtschaftliche Arbeiten entwickelt hat. Neben unseren beiden T6.180 Methane Power-Traktoren, die seit zwei Jahren einwandfrei laufen, haben wir den T7.270 Methane Power getestet und waren von der Leistung, dem Komfort und der Agilität überzeugt, die ein neues Niveau darstellen”*

**Daniel Königs**



### EINFACHE ABGASTECHNOLOGIE

Methan- und Biomethanmotoren verursachen deutlich weniger Emissionen vergleichbarer Dieselmotoren und sind damit unglaublich sauber. Da der Abgasstrom weniger Schadstoffe enthält, ist ein einfacher Dreiwegekatalysator die einzige Komponente, die für die Abgasnachbehandlung im T7.270 Methane Power erforderlich ist. Es wird kein AdBlue benötigt, was die Betriebskosten Ihres Traktors senkt.

### BEEINDRUCKENDE AUTONOMIE

Der T7 Methane Power verfügt über 656 Liter (9 Zylinder), was etwa 115 kg Methan bei 200 bar entspricht, sowie über eine zusätzliche Kapazität von 480 Litern (4 Zylinder), was etwa 86,4 kg Methan bei 200 bar entspricht. Er bietet eine unglaubliche Autonomie von mehr als 11 Stunden bei mittlerer Auslastung und liefert wie andere T7-Modelle Leistung für Feldarbeiten und Transportaufgaben, jedoch auf nachhaltige Weise.



# AUTONOMIE

## VOLLSTÄNDIGE UNABHÄNGIGKEIT

Mit einer Gesamtkraftstoffkapazität von 111 kg bewältigt der T7.270 Methane Power lange Arbeitszeiten auf dem Feld und auf der Straße. Die ergonomisch gestalteten Kraftstofftanks gewährleisten eine gute Sicht für den Fahrer und die Vielseitigkeit des Traktors – Sie können weiterhin einen Frontlader anbauen und damit arbeiten. Ein zusätzlicher 86 kg fassender Fronttank (optional) bietet noch mehr Kapazität.

## LANGLEBIGKEIT IST GLEICHBEDEUTEND MIT ZUVERLÄSSIGKEIT

T7-Traktoren haben sich weltweit in Tausenden von Betriebsstunden bewährt und sich einen guten Ruf für ihre Kosteneffizienz erworben. Die Ingenieure von New Holland haben den T7.270 Methane Power mit Blick auf Langlebigkeit entwickelt, um die gleichen niedrigen Gesamtbetriebskosten zu erzielen. Neue hydraulische und elektrische Systeme mit 30 % weniger Komponenten steigern die Zuverlässigkeit erheblich, damit der Traktor Jahr für Jahr viele Arbeitsstunden leistet.

## LANGE WARTUNGSINTERVALLE ZUR SENKUNG DER BETRIEBSKOSTEN

Mit Wartungsintervallen von 750 Stunden verbringt der T7.270 Methane Power mehr Zeit im Einsatz und weniger Zeit auf dem Hof. Die Wartungsintervalle für das Getriebe liegen bei 1.500 Stunden.

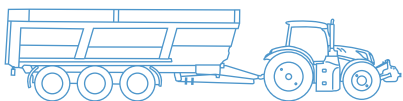
## VERBESSERTE WARTUNGSROUTINE

Der neue T7.270 Methane Power reduziert nicht nur die Wartungsintervalle, sondern auch den Wartungsaufwand und die Wartungskosten. Alle Motorfilter sind leicht zugänglich, die Kabine verfügt über einen einzigen Filter, wodurch weniger Wartungsstunden erforderlich sind. Selbst das Befüllen des Tanks ist einfacher denn je. Weniger Ausfallzeiten. Mehr Stunden Autonomie.

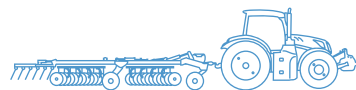
## AUTONOMIE

Durchschnittliche Stunden aus Feldtests:

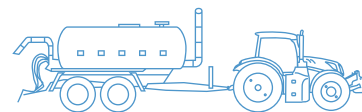
11 Stunden



8 Stunden



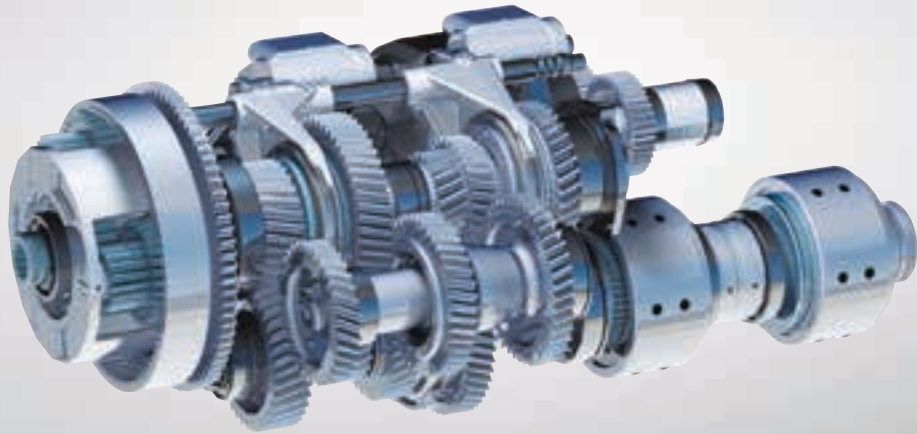
18 Stunden





# ANTRIEBSSTRANG-EFFIZIENZ





## **ANTRIEBSSTRANG-EFFIZIENZ**

Der T7.270 Methane Power entspricht in seiner Leistungsfähigkeit und Effizienz dem Standardtraktor T7.270. Der CNG-Motor liefert die gleiche Leistung wie sein Dieselpendant und nutzt denselben Antriebsstrang. Das bewährte stufenlose New Holland Auto Command™-Getriebe überträgt die gesamte Leistung dieses innovativen Antriebsstrangs bei der für jede Aufgabe optimalen Motordrehzahl und damit höchster Kraftstoffeffizienz. Neue Vorderachsen und HD-Hinterachsen runden dieses perfekt abgestimmte Paket ab.

## **AUTO COMMAND™-GETRIEBE MIT 4 FAHRBEREICHEN**

Das stufenlose Auto Command™-Getriebe überträgt das hohe Drehmoment des Motors auf den Boden. Durch das nahtlose Schalten zwischen vier mechanischen Gängen bleibt Ihre Arbeitsgeschwindigkeit nahe am mechanischen Antriebspunkt, was für optimale Effizienz sorgt.

## **HECKZAPFWELLE MIT 4 DREHZAHLEN**

Der T7.270 Methane Power ist ein Multitasking-Traktor. Für leichtere Arbeiten verfügt die 4-Gang-Heckzapfwelle über Sparmodi, die Geräusche, Verschleiß und Kraftstoffverbrauch reduzieren. Die Motor- und Getriebeeinstellungen können individuell angepasst werden, um die Drehzahlschwankungen der Zapfwelle unter Last zu steuern.

## **HIGH-FLOW-STEUERGERÄTE**

Die elektrohydraulischen Steuergeräte haben eine maximale Durchflussleistung von 140 Litern pro Ventil und erfüllen damit höchste Anforderungen an Effizienz und Leistung.

## **REIFEN MIT GROSSEM DURCHMESSER**

Mit Reifen von bis zu 2,05 Metern Durchmesser überträgt der T7.270 Methane Power das volle Drehmoment zuverlässig auf den Boden und sorgt gleichzeitig für eine große Aufstandsfläche, die die Bodenverdichtung deutlich reduziert. Der Allradantrieb über die HD-Vorderachse gewährleistet eine kraftvolle und zuverlässige Übertragung auf die großdimensionierten Vorderräder.



# ERGONOMIE

## NEUE HORIZON™ ULTRA-KABINE

Die neue Horizon™ Ultra-Kabine wurde mit dem Ziel entwickelt, den Geräuschpegel auf ein absolutes Minimum zu reduzieren. Von Beginn an lag der Fokus unserer Ingenieure darauf, den Fahrer bestmöglich vor äußeren Einflüssen zu schützen.

### EINE ENTSPANNEND RUHIGE KABINE

Merkmale wie ein neuer robotergeschweißter Kabinenrahmen, der geschickt vom Antriebsstrang des Traktors isoliert ist, tragen zu einem Geräuschpegel von nur 66 Dezibel in der Kabine bei und sorgen für eine flüsterleise Innenraumumgebung. Sogar die Geräuschqualität der Mechanik des Traktors wurde durch Verbesserungen an den Getriebe-Komponenten optimiert.

### SCHAFFEN SIE DAS PERFEKTE KLIMA

Das effiziente Klimatisierungssystem sorgt für eine schnelle Abkühlung und schafft eine angenehme Temperatur im Innenraum.

### UNTERHALTUNG UND VERBINDUNG

Der außergewöhnlich niedrige Geräuschpegel im Innenraum ermöglicht es dem Fahrer, das Audiosystem mit vier Lautsprechern für seine Lieblingsmedien optimal zu nutzen, sodass lange Arbeitstage schneller vergehen. Ein optionaler Subwoofer sorgt für zusätzliche Klangqualität. Um mit Kollegen und Familie in Verbindung zu bleiben, verbindet ein integriertes Freisprechsystem mit Bluetooth-Technologie das Telefon des Fahrers mit den Lautsprechern und dem Mikrofon.





# BELEUCHTUNG





## **24 LED-SCHEINWERFER FÜR ARBEITEN RUND UM DIE UHR**

Der T7.270 Methane Power verfügt über ein Beleuchtungssystem, dessen Lichtstärke 45.600 Lumen beträgt. Und das liegt nicht daran, dass einfach mehr Scheinwerfer angebaut wurden. Die zwei Scheinwerfer an den hinteren Kabinenecken besitzen eine hohe Reichweite, um nachts den gesamten Bereich um das Anbaugerät auszuleuchten. Ähnliche Scheinwerfer befinden sich für eine optimale Sicht auf das Feld vor der Kabine auf halbhoher Position. Zwei Memory-Schalter sind für verschiedene Scheinwerferkombinationen konfigurierbar. Sie ermöglichen bei Bedarf ein rasches Umschalten, bspw. wenn Seite an Seite mit einem Mährescher oder einem Felddrescher gearbeitet wird.

## **LED-FAHRLICHTER**

Die LED-Fahrlichter - entweder in der Version in der Motorhaube oder am Dach - leuchten auch die dunkelsten Straßen zuverlässig aus. Eine konfigurierbare Taste am CommandGrip™-Multifunktionshebel kann mit einer praktischen Umschaltung zwischen Fern- und Abblendlicht belegt werden, um die Aufmerksamkeit des Fahrers nicht von der Straße abzulenken.

## **RÜCKFAHRLICHTER**

Sicherheit geht vor: Die Arbeitsscheinwerfer an den hinteren Kotflügeln werden automatisch eingeschaltet, sobald der Rückwärtsgang eingelegt wird.

## **DÄMMERUNGSSENSOR**

Ein Sensor sorgt bei einbrechender Dunkelheit für das automatische Einschalten der Fahrlichter des Traktors.



# KOMFORT





## **SELBST DIE SCHWIERIGSTEN AUFGABEN WERDEN ZU EINEM KINDERSPIEL**

Mit einer großen Auswahl an Fahrersitzen, ergänzt durch die Terraglide™-Vorderachse und entweder die mechanische Comfort Ride™- oder die elektrohydraulische Semi-Active Comfort Ride™-Kabinenfederung, werden Fahrer des T7 Methane Power kaum einen Traktor finden, der ihm in puncto Komfort das Wasser reichen kann. Mit Semi-Active Comfort Ride™ werden die Beschleunigungs- und Verzögerungswerte des Traktors ständig überwacht und berücksichtigt, wobei drei Fahrstufen zur Auswahl stehen.

## **AUSWAHL AN SITZEN**

Dank der umfassenden Auswahl an Sitzen können Fahrer das gewünschte Technologielevel wählen. Der Auto Comfort™-Sitz verfügt über ein kühlendes Feuchtigkeitsabsaugsystem und eine mehrstufige Heizung.

## SIDEWINDER™ ULTRA-BEDIENARMLEHNE

Seit 25 Jahren wird die SideWinder™-Bedienarmlehne kontinuierlich weiterentwickelt. Sie verfügt über zahlreiche konfigurierbare Bedienelemente und ausgeklügelte, intuitive Funktionen für ein echtes „Aufsteigen und Losfahren“-Erlebnis.

## AUF IHRE KÖRPERGRÖSSE EINSTELLBAR

Die Einstellung der SideWinder™ Ultra-Bedienarmlehne lässt sich auf die Bedürfnisse jedes Fahrers abstimmen. Sie verfügt über zwei Hebel zur Höhen- und Längsverstellung für die ergonomisch günstigste Position. Die Ellenbogenauflage bietet zwei Positionen für unterschiedliche Arbeitsaufgaben.

## EINFACHE ONE-TOUCH-BEDIENUNG

Direktzugriff auf die Bedienmenüs des Traktors im IntelliView™ I2-Monitor dank spezieller Schnellwahl-Tasten. Einstellungen gingen noch nie so rasch und einfach von der Hand.

## VOLL KONFIGURIERBARE TASTEN

Bis zu zehn Tasten in einer strategisch günstigen Position an der Armlehne und am CommandGrip™-Hebel können je nach Aufgabe und spezifischen Präferenzen des Fahrers individuell abgestimmt und konfiguriert werden. Die Tasten sind zusätzlich mit Bedienfunktionen für ein ISOBUS-Gerät belegbar.

## COMMANDGRIP™- MULTIFUNKTIONSHEBEL

Über den CommandGrip™-Hebel wird bei den Auto Command™-Modellen die Traktorgeschwindigkeit gesteuert. Sein Konzept ist denkbar einfach: Je weiter er bewegt wird, desto mehr wird beschleunigt oder verzögert. Sobald die Traktorgeschwindigkeit eingestellt ist, kehrt der CommandGrip™ wieder in die ursprüngliche Position zurück. Des Weiteren verfügt der Multifunktionshebel über die Bedienelemente des Vorgewendemanagements, der Aktivierung der Spurführung, zweier Steuergeräte, der Hubwerksregelung und einen Notausschalter.





# INTUITIV





## **FUNKTIONAL ANGEORDNETE BEDIENELEMENTE**

### **BEDIENMAUS FÜR DIE HUBWERKE**

Feinfühliges Ansteuern des Front- und Heckhubwerks.



### **KONFIGURATION NACH MASS**

Wählen Sie zwischen einem Joystick zur Bedienung von bis zu sechs Steuergeräten oder zwei zusätzlichen Steuergeräte-Hebeln.

### **BEDIENELEMENTE FÜR DEN MOTOR**

Rund um den Handgashebel sind die farbcodierten Bedienelemente für das Motordrehzahlmanagement angeordnet. Sie wählen zwei Motordrehzahlen und schalten dann über den CommandGrip™ bequem zwischen diesen um.

### **TASTENFELD FÜR DIE HAUPTFUNKTIONEN**

In der Mitte der SideWinder™ Ultra-Bedienarmlehne befinden sich die Tasten für Schlüsselfunktionen wie Allradantrieb, Differenzialsperre und Arbeitsscheinwerfer sowie Schnellwahl-Tasten, die direkt zu den Einstellungsменüs des Traktors führen.

### **KONFIGURIERBARE BEDIENHEBEL DER STEUERGERÄTE**

Die fünf Bedienelemente für die Steuergeräte sind in einer Reihe angeordnet und mit jedem Steuergerät am Traktor konfigurierbar. Farbige LEDs kennzeichnen klar und deutlich das angesteuerte Steuergerät.



### **ZAPFWELLENBEDIENUNG**

Für eine sichere und intuitive Bedienung gruppenweise angeordnet.

### **GRENZWERTEINSTELLUNG DER HUBWERKE**

Hinten rechts an der Bedienarmlehne befinden sich die Grenzwerteinstellungen für die Front- und Heckkraftheber, sowie vier konfigurierbare Bedienelemente, die beispielsweise einem hydraulischen Oberlenker am Heck zugewiesen werden können. Die Bedienelemente sind so angebracht, dass sie bequem erreicht werden können, während man nach hinten auf das Anbaugerät schaut.

## PLM INTELLIGENCE™-TECHNOLOGIE UND INTELLIVIEW™ 12-MONITOR

### INTELLIGENTE MONITORE FÜR DIE INTELLIGENTE LANDWIRTSCHAFT

Der IntelliView™ 12-Monitor bietet eine Vielzahl von Funktionen. Dank seiner tabletähnlichen Navigation ist das 12-Zoll-Display intuitiv zu bedienen.

### MONITORLAYOUT NACH IHREN VORGABEN

Der Fahrer wählt, was er in den konfigurierbaren Bereichen auf dem Monitor sehen möchte. Die Einstellung der Hauptbildschirme erfolgt je nach Arbeitsaufgabe und Präferenzen des Fahrers.

### INFOVIEW™ ODER CENTREVIEW™ INSTRUMENTENANZEIGE

Jederzeit ein klarer Überblick mit dem klassischen InfoView™-Kombiinstrument, welches mittig hinter dem Lenkrad positioniert ist oder mit dem CentreView™-Kombiinstrument, das im Lenkrad integriert ist und freie Sicht nach vorn garantiert. Der Fahrer hat alle Hauptinformationen zum Traktor stets im Blick.

### INTELLITURN™ - AUTOMATISCHES WENDEN AM VORGEWENDE

Automatische Lenkung auf dem Vorgewende, intelligente Auswahl der optimalen Fahrspur zur Minimierung der Wendezeiten und der Bodenverdichtung auf dem Vorgewende. IntelliTurn™ ist kombinierbar mit HTS II für ein noch effizienteres Vorgewende-Management.





## RUNDUM SMART

### CUSTOMSTEER™-LENKSYSTEM MIT VARIABLEN LENKÜBERSETZUNG

Um die Lenkbewegung (Lenkradwinkel) beim Wenden im Feld oder im Hof zu reduzieren, kann CustomSteer™ die Lenkübersetzung anpassen, sodass weniger Lenkradumdrehungen erforderlich sind. Auch für die Rückwärtsfahrt, bspw. für das Zurücksetzen mit einem Anhänger, ist ein spezifisches Übersetzungsverhältnis einstellbar.

### VORGEWENDE-MANAGEMENT HTS II

HTS II erleichtert die Ausführung mehrerer Arbeitsschritte beim Wenden auf dem Vorgewende. Wendesequenzen können in Echtzeit aufgezeichnet oder von Hand im IntelliView™ 12-Monitor eingegeben werden. Eine Editierfunktion ermöglicht bei Bedarf Feineinstellungen im Programm.

### BEDIENUNG VON AUSSEN

Für ein Plus an Sicherheit und Komfort können die Taster am hinteren Kotflügel nun eine Motor Stopp-Funktion, eine Umschaltung zwischen eingestellten Motordrehzahlen und ein Hecksteuergerät Ihrer Wahl steuern.

### MOTORSTARTKNOPF UND WEGFAHRSPERRE

Ein elektronischer Fernbedienungsschlüssel entriegelt die Traktortür, wenn sich der Fahrer in Fahrzeugnähe befindet. Außerdem wird bei Dunkelheit die Kabinenbeleuchtung eingeschaltet. Mit dem elektronischen Fernbedienungsschlüssel in der Kabine erübrigt sich das Starten über das Zündschloss. Ein Druck auf den Motorstartknopf genügt, um den T7.270 Methane Power zum Leben zu erwecken.

### KAMERAÜBERWACHUNG

An den Traktor können bis zu vier Kameras angeschlossen werden. Auch ein kabelloser Kameraanschluss ist möglich. Mit dieser kabellosen Option kann der Fahrer die Kameraperspektive so einstellen, dass er z. B. beim Entladen von einer Erntemaschine in den Anhänger schauen kann. Für ein sicheres Rangieren in beengten Bereichen zeigt eine 170-Grad-Frontkamera dem Fahrer, ob der Weg frei ist. Denn beim T7.270 Methane Power mit PLM Intelligence™ steht Sicherheit an erster Stelle.





# SERVICE



Damit Sie sorgenfrei arbeiten können: Unser Kundendienst ist darauf ausgerichtet, ein Höchstmaß in puncto Maschinenrentabilität und Kundenzufriedenheit zu gewährleisten. Wir bieten Reparatur-, Ersatzteil- und Wartungsservice zur Verbesserung der Maschinenleistungen und auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösungen.



Top Service gewährleistet ganzjährig eine optimale persönliche Betreuung und ist für alle da: beginnend bei Kaufinteressenten, die mehr über New Holland und unser Produktangebot erfahren möchten, bis hin zu Stammkunden, die uns ihre Erfahrungen mitteilen möchten. Im Rahmen unserer kontinuierlichen Verbesserungsmaßnahmen ist uns das Feedback unserer Kunden sehr wichtig.





Mithilfe der Daten von FieldOps™ analysieren unsere Experten gezielt produktspezifische Trigger und nehmen bei Bedarf Anpassungen vor. Erkennt das System ein Problem, wird automatisch eine Warnmeldung mit geeigneten Lösungsmaßnahmen an die Händler übermittelt. Diese koordinieren anschließend den Vor-Ort- oder Fernservice. Bei Bedarf unterstützt New Holland aktiv bei der Lösungsfindung, um das Problem schnellstmöglich zu beheben.



# ASSISTENZ



Minimale Ausfallzeiten, maximaler Wiederverkaufswert: Mit unserem Wartungsvertrag halten Sie Ihre Maschine stets im Topzustand. Professioneller Service und hochwertige Original-Ersatzteile sorgen dafür, dass Ihre Maschine langfristig ihren Wert behält und Ihnen maximale Leistung bietet.



Die Uptime Warranty ist die Garantierweiterung von New Holland, die Ihnen maximalen Schutz für Ihre Maschine bietet. Dabei können Sie aus zwei Abdeckungsvarianten wählen:

- Antriebsstrang-Abdeckung: Umfasst definierte Komponenten des Antriebsstrangs.
- Komplettabdeckung: Enthält die gleiche umfassende Abdeckung wie die Basisgarantie.

Uptime Warranty sorgt für optimale Kostenkontrolle, maximale Maschinenverfügbarkeit und trägt zu einem höheren Wiederverkaufswert bei.

*Für detaillierte Informationen und ein individuelles Preisangebot zur Uptime Warranty wenden Sie sich an Ihren Händler.*





Ein Spezialteam bearbeitet rund um die Uhr Anfragen, die über die MyNew Holland™ App und die gebührenfreie Nummer von Top Service eingehen. New Holland und das Händlernetz setzen alles daran, um die nötige Hilfe zu gewährleisten und prüfen sämtliche Optionen, damit unsere Kunden schnellstmöglich weiterarbeiten können. Der Servicefall wird nachverfolgt, bis die Maschine vollständig repariert ist. Für eine rasche Lösung können sich die Kunden auf eine schnelle Ersatzteil-Lieferung und ein spezielles Serviceteam verlassen. Das Serviceteam hilft Reparaturen schnellstmöglich durchzuführen. Das ist unser Kundenversprechen!



## GENUINE PARTS

New Holland weiß, wie entscheidend es ist, Ausfallzeiten auf ein Minimum zu reduzieren und schnellstmöglich wieder einsatzbereit zu sein. Daher sorgt die Ersatzteil-Logistik von New Holland für eine schnelle und fehlerfreie Lieferung. Ein effizientes, integriertes Lagermanagementsystem stellt sicher, dass unsere sechs strategisch positionierten Zentrallager in Europa rund um die Uhr einen erstklassigen Service bieten.

## **FIELDOPS™, CONNECTIVITY INCLUDED TELEMETRIEFREISCHALTUNG**

FieldOps™ ermöglicht es Ihnen, bequem von Ihrem Büro oder jedem anderen Ort aus über das Mobilfunknetz eine Verbindung zu Ihrem T7 Methane Power-Traktor herzustellen. Sie bleiben stets mit Ihren Maschinen in Kontakt und können in Echtzeit Daten senden und empfangen – das spart Zeit und steigert die Produktivität. Das Profi-Paket von FieldOps™ bietet Ihnen eine umfassende Verwaltung Ihrer Maschinenflotte. Kurz gesagt: FieldOps™ hilft Ihnen, Kraftstoffkosten zu optimieren und das Management sowie die Sicherheit Ihrer Maschinen zu optimieren – alles in einem benutzerfreundlichen Paket.

## **ERWEITERTER SUPPORT**

In einem Arbeitsumfeld, in dem Produktivität und Präzision bis ins kleinste Detail zählen, sind Ausfallzeiten besonders unerwünscht. Mit FieldOps™ bleiben Sie jederzeit mit Ihren Maschinen verbunden, egal von welchem Ort aus. Die Fernverbindung ermöglicht einen schnellen Fernservice, erweiterte Fehlerdiagnosen, die Monitor-Fernanzeige (IntelliView™ Connect) sowie regelmäßige Software-Updates.

## **KUNDEN-MASCHINEN-KONNEKTIVITÄT**

Führen Sie Ihren Betrieb effizient – vom Traktor, Büro oder jedem anderen Ort aus.

## **HÄNDLER-MASCHINEN-KONNEKTIVITÄT**

Profitieren Sie von proaktiver Unterstützung, Fernüberwachung, Ferndiagnose und Software-Updates, um Ausfallzeiten zu minimieren.

## **BERATER-MASCHINEN-KONNEKTIVITÄT**

Nutzen Sie die Verbindung zu Agronomen und anderen Experten, die Sie bei der Optimierung Ihrer landwirtschaftlichen Prozesse unterstützen.

-----  
Kundendaten

-----  
Händlerdaten

-----  
Drittanbieter  
(Kundenseitig gewährter Zugriff)

-----  
Plattformübergreifende  
Datennutzung





**NEW HOLLAND**  
FieldOps



**Datenaustausch**  
40 Partner

INTELLICENTRE

Agronom



Betriebsmanager

Betriebsberater



# EFFIZIENZ



## TELEMETRIE

Mit FieldOps™ verbinden Sie sich bequem über das Mobilfunknetz von Ihrem Büro aus mit Ihrem T7 Methane Power. Bleiben Sie jederzeit in Kontakt mit Ihren Maschinen, empfangen und senden Sie Echtzeitdaten – so sparen Sie Zeit und steigern die Produktivität. FieldOps™ ermöglicht eine umfassende Kontrolle und Überwachung Ihrer Maschinen. Kurz gesagt: FieldOps™ hilft Ihnen, Kraftstoffkosten zu optimieren und sowohl das Flottenmanagement als auch die Sicherheit Ihrer Maschinen zu verbessern.

## DATEN IN ECHTZEIT AUFZEICHNEN UND TEILEN

Im FieldOps™-Portal können Sie unter der Registerkarte „Farm“ alle Felddaten analysieren. Diese Daten werden in Echtzeit von Ihrem Traktor erfasst und können standardmäßig über einen USB-Stick übertragen werden. Nutzer des FieldOps™-Pakets haben zudem die Möglichkeit, die Daten drahtlos zu übertragen, was eine nahtlose Analyse der Feldarbeiten ermöglicht.

## FIELDOPS™ DIGITALE LANDWIRTSCHAFT

Das FieldOps™-Portal und die App bieten Ihnen eine zentrale Plattform zur Registrierung und Verwaltung Ihrer Maschinen, zum Zugriff auf wichtige Dokumente, Schulungen und Dienstleistungen sowie zur Nutzung von Support, einschließlich Uptime-Support. Mit FieldOps™ erhalten Sie Echtzeit-Transparenz über Ihre Flotte, können agronomische Daten analysieren und produktivitätssteigernde Dienstleistungen in Anspruch nehmen. Darüber hinaus ermöglicht das Telemetriepaket von FieldOps™ die Fernanzeige von Maschinenbildschirmen, um eine noch bessere Steuerung und Diagnose zu gewährleisten.





New Holland Methane Power-Motor*		Nef
Anzahl Zylinder / Ansaugung / Ventile		6 / WT / 4
Stufe V mit 3-Wege-Katalysator		●
Hubraum	(cm <sup>3</sup> )	6728
Max. Leistung – ISO TRI 4396 – ECE R 120	[kW (PS)]	199 (270)
Nenn Drehzahl	(U/min)	2200
Max. Drehmoment – ISO TRI 4396	(Nm bei U/min)	1159 bei 1500
Umkehrlüfter		○
Methan-Tankinhalt bei 200 bar und 25 °C	(L/kg)	656/115
Methan-Tankinhalt mit Range-Extender bei 200 bar und 25 °C	(L/kg)	1136/201
Wartungsintervall	(Stunden)	750
Auto Command™ stufenloses Getriebe		
Voreingestellte und benutzerdefinierte Einstellungen für die Getriebeaggressivität		●
Aktive Stillstandsbremse		●
Proportionale Geschwindigkeitsänderung per CommandGrip™		●
Auto Command™ stufenloses Getriebe (40 km/h ECO)		●
Min. Geschwindigkeit / Max. Geschwindigkeit	(km/h)	0,03 / 40 bei 1300 U/min
Auto Command™ stufenloses Getriebe (50 km/h ECO)		○
Min. Geschwindigkeit / Max. Geschwindigkeit	(km/h)	0,03 / 50 bei 1600 U/min
Achsen		
Allrad-Vorderachse Klasse 4.5		●
Terraglide™-Federung		●
Lenkwinkel	(°)	55
CustomSteer™-System		○
Hinterachse HD-Ausführung		●
Wenderadius	(mm)	6100
Hydraulik		
Closed Centre Load Sensing (CCLS)		●
Hydraulikpumpenleistung MegaFlow	(l/min)	170
Fernventile		
Max. Anzahl Hecksteuergeräte (max. Durchfluss 140 l/min pro Ventil)		5
Erweiterte konfigurierbare Joystick-Bedienung		○
Max. Anzahl der Zwischenachssteuergeräte		3
Individuell wählbare Steuergeräte Konfiguration		●
Anschluss für Range-Extender		
Maximale Hubkraft an den Kupplungspunkten	(kg)	10464
Hubkraft Fronthydraulik	(kg)	4976
Zapfwelle		
Motordrehzahl der Heckzapfwelle bei 540 / 540E / 1000 / 1000E	(U/min)	1931 / 1598 / 1912 / 1583
Automatische Zapfwellensteuerung		●
Frontzapfwelle (1000 U/min)		○
Bremsen		
Hydraulisches Anhängerbremssystem		○
Pneumatisches Anhängerbremssystem		○
Intelligentes Anhängerbremssystem		○
Kabine		
Viersäulen-360°-Horizon™-Ultra-Kabine mit FOPS – OECD-Code 10 Stufe I		●
Horizon™-Ultra-Kabinkategorie – EN 15695		2
Geräuschpegel in der Kabine – 77/31 IEEC	[dB(A)]	66
Beheizbare Front- und Heckscheibe		○
LED-Dachbeleuchtungspakete – Standard / Option		8 / 14
Reling und Motorhaubenbeleuchtungspaket – Standard / Option		4 / 8 / 10

## Modell

T7.270

LED-Fernlicht		○
Kabinefederung – Comfort Ride™ / semiaktive Comfort Ride™		● / ○
Komfortsitz		●
Dynamic Comfort™-Sitzheizung, Teppichboden, Lederlenkrad		●
Auto Comfort™-Aktivklimaanlage, Teppichboden, Lederlenkrad		○
Blue Power-Paket: Metallic-Lackierung in Blau und Silber; Sitze und Teppichboden mit Markenlogo		●
Beifahrersitz mit Sicherheitsgurt		●
170°-Frontkamera an der Motorhaube und rückwärtsgerichtete Kamera an der Kabinenstütze		○
Drahtlose Kamera		○
Scheibenwischer-Wischwinkel vorne 120° / 240°		● / ○
Elektronisch verstellbare, beheizbare Spiegel mit Weitwinkelobjektiv		●
Elektrisch ausfahrbare Spiegelarme		○
Elektrischer Türschlüssel und Wegfahrsperr		○
Motorstart-/Stopp-Taste		○
Automatische Klimaanlage mit Zonensteuerung		●
Integrierte Stauraumlösungen in der Kabine		●
Gekühltes Fach		○
DAB-Radio mit Bluetooth und integriertem Telefonmikrofon		○
Standard-Stromanschlüsse / Optionale Wechselstromsteckdose und zusätzlicher USB-Anschluss		● / ○
Externe Bedienelemente am Kotflügel Fernventil / Motorsteuerungsfunktionen		○ / ○
Externer Luftanschluss (pneumatische Bremsen erforderlich)		○
Hochleistungsluftkompressor (pneumatische Bremsen erforderlich)		○
Große tragbare Kühlbox (vom Händler installiert)		○
LED-Rundumleuchten (1 / 2)		○
<b>PLM Intelligence™-System</b>		
SideWinder™ Ultra-Armlehne		●
CommandGrip™-Hebel		●
IntelliView™ 12-Farbmonitor		●
IntelliSteer®-Lenkung vorgerüstet		●
PLM® Cygnus-Empfänger (PLM 1, PLM 2, PLM 3 & PLM RTK / PLM RTK+)		○
Vorgewendemanagement HTS / HTS II		● / ○
IntelliTurn™ Pro		○
ISOBUS II / III und TIM		● / ○
IntelliField™ – Austausch von Daten zu Grenzen, Karten und Führungslinien zwischen Fahrzeugen		○
FieldOps™ – Konnektivität inklusive		●
<b>Uptime Solutions – Schulungs- und Supportsysteme</b>		
New Holland Remote Assistance (1. Jahr kostenlos)		●
IntelliView™ Connect-Fernanzeige		●
New Holland Breakdown Assist		●
<b>Gewichte</b>		
Maximal zulässiges Gewicht	(kg)	15000

● serienmäßig ○ auf Wunsch – nicht lieferbar \* Entwickelt von FPT Industrial

## Abmessungen

		710/70R42
Maximale Hinterreifenbreite		710/70R42
Maximale Gesamtlänge inkl. Vorder- und Heckhubwerk	(mm)	5594
Mindestbreite <sup>^</sup>	(mm)	2550
Maximale Gesamtlänge mit Reichweitenverlängerung und Heckhubwerk	(mm)	6348
Höhe von der Mitte der Hinterachse bis zur Oberseite der Kabine	(mm)	2339
Reifenradius unter Last <sup>^</sup>	(mm)	870
Radstand	(mm)	2884

<sup>^</sup>Nur als Richtlinie, siehe Angaben des Reifenherstellers



[www.newholland.com/de](http://www.newholland.com/de) - [www.newholland.com/at](http://www.newholland.com/at)



Daten und Inhalt dieser Auflage sind unverbindlich. Die beschriebenen Modelle können ohne Vorankündigung seitens des Herstellers geändert werden. Zeichnungen und Fotografien können sich auf Sonderausführungen oder Ausstattungen beziehen, die für andere Länder vorgesehen sind. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsorganisation. Published by New Holland Brand Communications, BTS Adv. - Printed in Italy - 06/26 - (Turin) - 250003/DOO

New Holland wählt **Ambra** Schmiermittel aus.